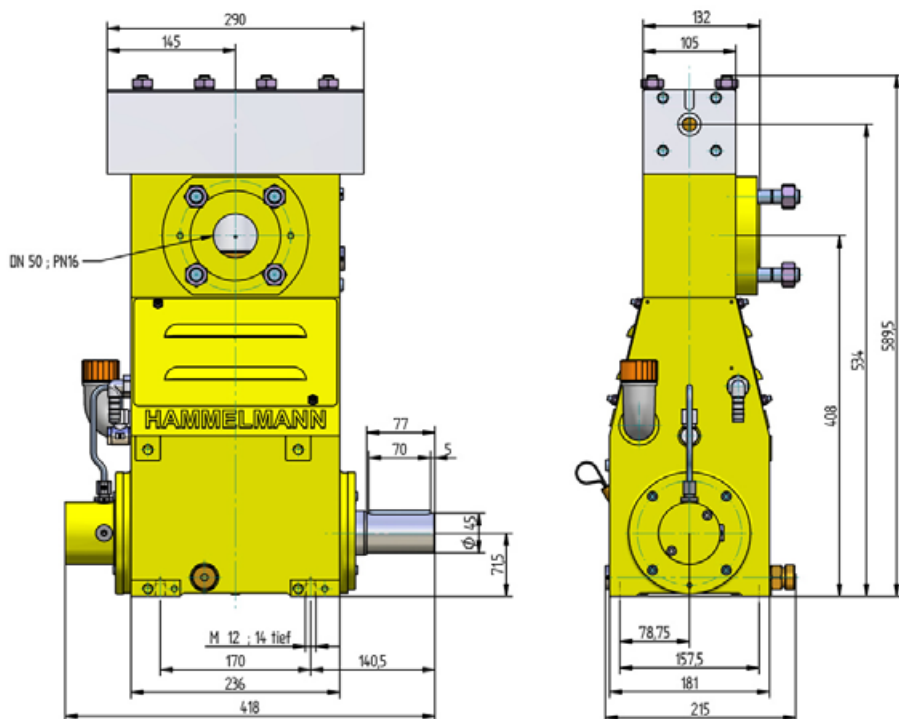


Процессный поршневой насос HDP 25

Процессные насосы Hammelmann созданы для длительной работы в интенсивном режиме. Просто оцените скорость вращения коленчатого вала, среднюю скорость поршня и приводную мощность.

Насос высокого давления

Вес: 95 кг



Характеристики

- Приводная мощность до 18,5 кВт
- Вертикальная конструкция с 3-мя цилиндрами
- Широкий диапазон вспомогательного оборудования

Качество и надежность

- Расчет кривошипно-шатунного механизма по методу конечных элементов гарантирует длительный срок службы при высоких нагрузках
- Система принудительной смазки
- Герметичная изоляция всасывающей камеры от КШМ с помощью сифонной системы
- Всасывающая камера из бронзы или нержавеющей стали
- Поршни из керамики или карбида вольфрама
- Крышка насоса из нержавеющей стали, не подверженная воздействию переменных напряжений
- Широкий выбор уплотнений и принадлежностей для головки насоса в зависимости от производительности и перекачиваемой среды

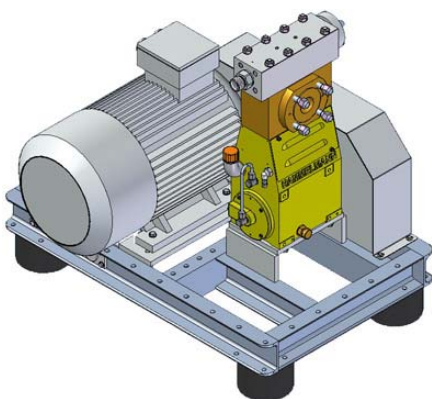
Стационарная установка с электродвигателем

Длина: 1000 мм

Ширина: 752 мм

Высота: 890 мм

Вес: приближ. 450 кг для 18,5 кВт



Габаритные размеры без принадлежностей, таких как компенсатор пульсаций, предохранительный клапан и т.д. Соответствующие чертежи и данные по весу доступны по запросу.



Соответствует нормам по выбросам в атмосферу TA-Luft (Clean Air) согласно VDI 2440

В конструкции с нулевыми выбросами (Zero Emission) перекачиваемая жидкость герметично изолирована внутри насоса, предотвращая утечки в атмосферу во время работы.



Сифонная система газонепроницаема.

HAMMELMANN

Серия HDP 25, технические характеристики

Производительность

Q [м³/ч]*	Требуемая приводная мощность [кВт]**				D	об/мин	
	7,5	11	15	18,5		n ₁	n ₂
	Рабочее давление [бар]						
0,09	2230	3270	3500		8	1000 / 1200	420
0,11	1890	2770	3500				500
0,13	1570	2310	3150	3500			600
0,15	1420	2090	2240		10	1000 / 1200	420
0,18	1210	1770	2240				500
0,22	1000	1480	2010	2240			600

- Усилие на шатун: 17,6 кН
- Длина хода: 30 мм
- Средняя скорость поршня при n₂
 - 420 об/мин = 0,42 м/с
 - 500 об/мин = 0,50 м/с
 - 600 об/мин = 0,60 м/с

* При давлении выше 2000 бар около 5% производительности теряется из-за сжимаемости воды

0,22	990	1450	1550		12	1000 / 1200	420
0,26	840	1230	1550				500
0,31	700	1020	1400	1550			600
0,34	640	930	1000		15	1000 / 1200	420
0,41	540	790	1000				500
0,49	450	660	900	1000			600

* м³/ч = Измерено для воды
Производительность может отличаться для других сред

D = Диаметр поршня [мм]
n₁ = Скорость вращения двигателя
n₂ = Скорость вращения коленчатого вала

** Электродвигатель

Переводная таблица

Мощность	1 кВт	= 1.34 л.с.
Раб. давление	1 бар	= 14.5 фунт/дюйм ²
Расход	1 л	= 0.264 американского галлона
	1 л	= 0.22 английского галлона

